



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4678430/13
(22) 14.04.89
(46) 07.10.91. Бюл. № 37
(75) Г.К.Труханов, А.И.Репин и В.И.Топицак
(53) 639.2.081.114(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 573918, кл. А 01 К 79/00, 1976.
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫЛИВКИ УЛОВА
ИЗ МЕШКА ТРАЛА

2

(57) Изобретение относится к промышленному рыболовству. Цель изобретения – удобство пользования. Кормовая оконечность плавсредства выполнена с тяговым органом. Устройство содержит емкость с отверстиями в верхней и кормовой частях. Задвижка и сетная перегородка служат для перекрывания отверстий. Верхняя кромка сетной перегородки снабжена эластичным жгутом. 5 ил.

Изобретение относится к промышленному рыболовству, в частности к способам и устройствам для выливки улова из мешка трала на рыболовных судах.

Цель изобретения – удобство пользования.

На фиг. 1 изображено устройство для выливки улова из мешка трала; на фиг. 2 – то же, вид сбоку в момент выливки улова; на фиг. 3 – то же, вид с кормы в момент заведения мешка в емкость; на фиг. 4 – то же, вид сбоку в момент спуска мешка; на фиг. 5 – вид на эластичную перегородку с кормы.

Устройство включает расположенные на плавсредстве судна 1 тяговый механизм 2, например сетной барабан, который смонтирован перед носовой частью емкости 3 в кормовой оконечности судна 1. Емкость 3 в кормовой части имеет отверстие – проем 4, а в верхней части – отверстие – сквозная щель 5, размещенная от кормы вдоль промысловой палубы 6 до тягового механизма 2. Проем 4 имеет аппарат 7, установленную в кормовой части с возможностью открытия и закрытия проема. Щель 5 имеет задвижку 8, установленную с возможностью переме-

щения в вертикальной плоскости. Для возможности дистанционного раскрытия мешка 9 он оснащен сигнальным канатом 10, подсоединенным к глагольгаку 11. Кроме того, проем 4 имеет эластичную перегородку 12, состоящую из эластичного жгута 13, на который нанизаны скользящие по нему кольца 14. К последним присоединено сетное полотно 15, перекрывающее проем 4. Нижняя и боковые кромки полотна 15 окантовывают соответствующие кромки проема 4, а жгут 13 закреплен на верхней кромке полотна 15.

Устройство работает следующим образом.

Выборку трала производят известным образом, например намоткой кабелей и сетной части на тяговый механизм 2. В процессе намотки сетной части трала проем 4 и щель 5 открыты, при этом задвижка 8 щели 5 находится в вертикальном фиксированном положении. После подхода мешка 9 с уловом к проему 4 мешок 9, находящийся на плаву, заводят через проем 4 в емкость 3. С помощью тягового механизма 2 продолжают наматывать сетную часть трала. При этом

под воздействием заводимого через проем 4 мешка 9 эластичный жгут 13 оттягивается мешком вниз, облегчая его с боков. Таким образом мешок с уловом беспрепятственно проходит через эластичную перегородку 12. После прохода всего мешка через перегородку последняя под воздействием эластичного жгута 13 возвращается в первоначальное положение, перекрывая проем 4. Сетное полотно 15 подобрано так, что способно свободно пропускать вытесняемую из емкости мешком воду, но не пропускает рыбу, находящуюся в емкости. После заплывания мешка с уловом в емкость 3 проем 4 закрывают известным образом, например аппарелью 7. При этом передний конец сигнального каната 10, прикрепленный к тралу впереди мешка в доступном с палубы месте, натягивают, раскрывая глагольгак 11 и соответственно заднюю часть мешка. При дальнейшей намотке трала на тяговый механизм 2 улов свободно выливается в водный объем емкости 3.

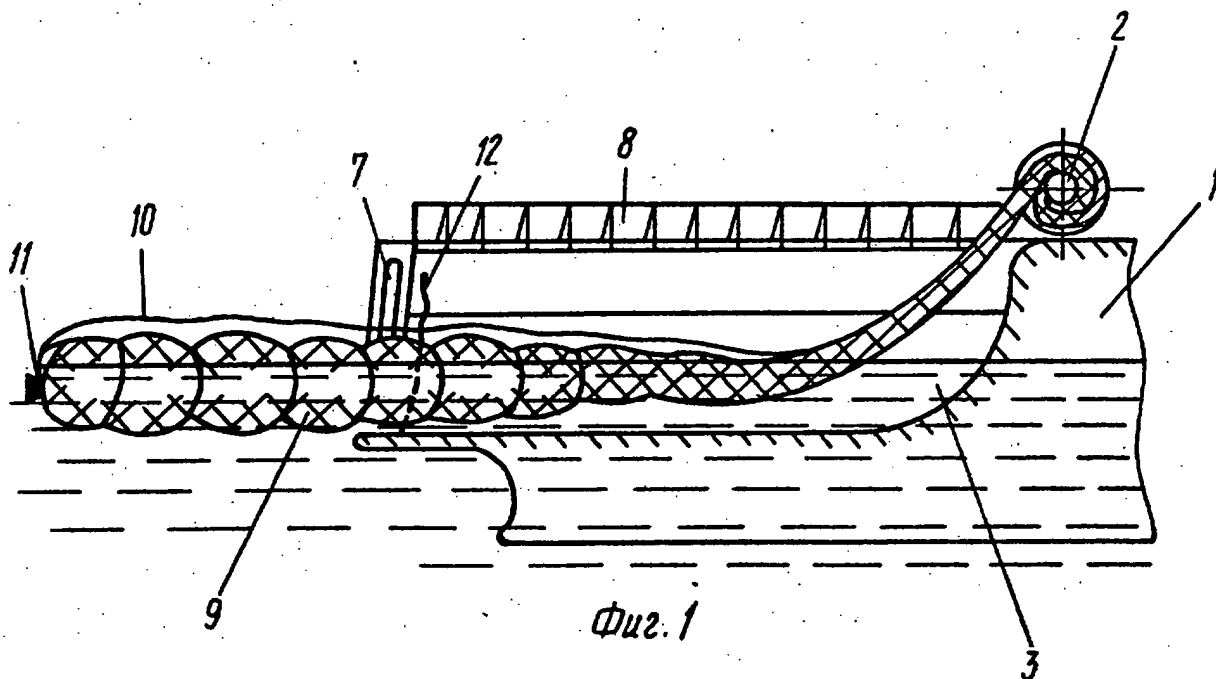
Из емкости 3 улов подается в район технологической обработки или в емкости для хранения улова при помощи известных устройств, например при помощи стационарно установленных в емкости 3 рыбонасосов.

Для исключения случаев, когда улов в мешке может превышать объем емкости 3, на мешке установлен прибор (не показан), показывающий степень заполнения мешка в процессе траления.

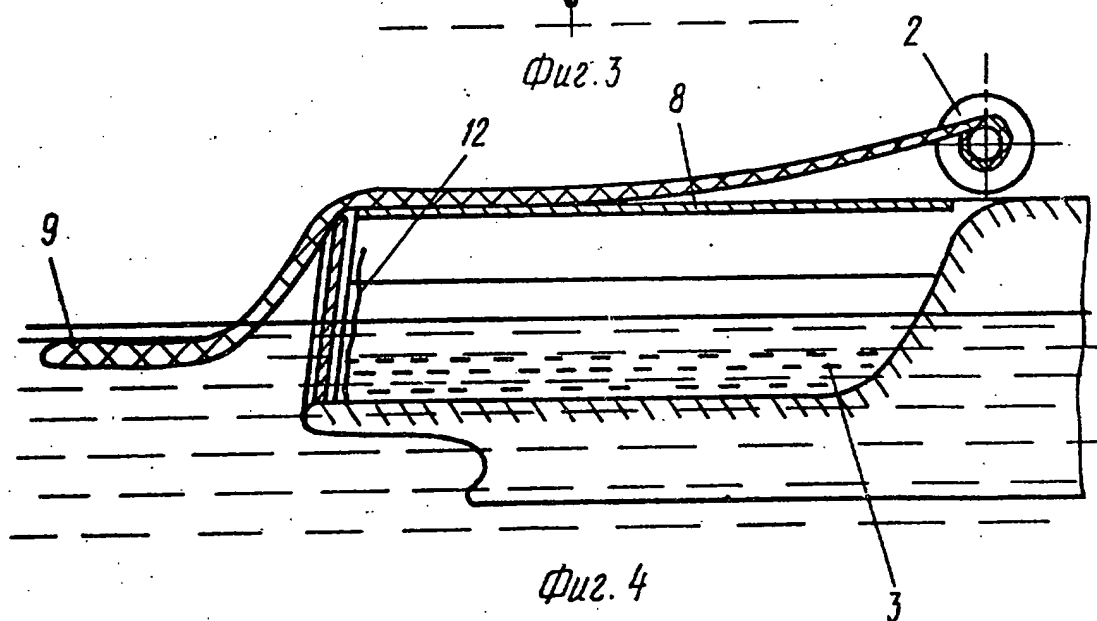
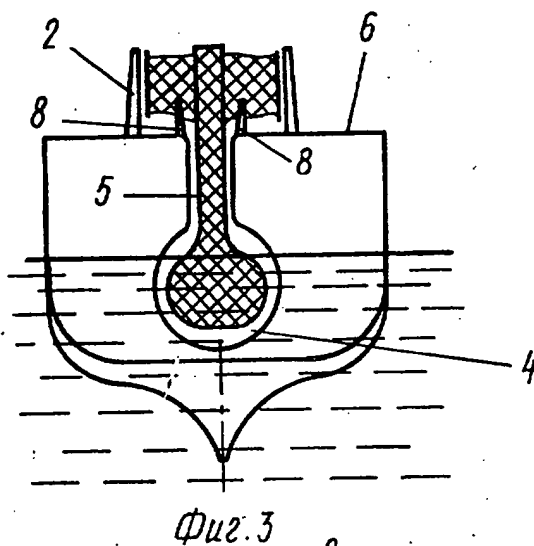
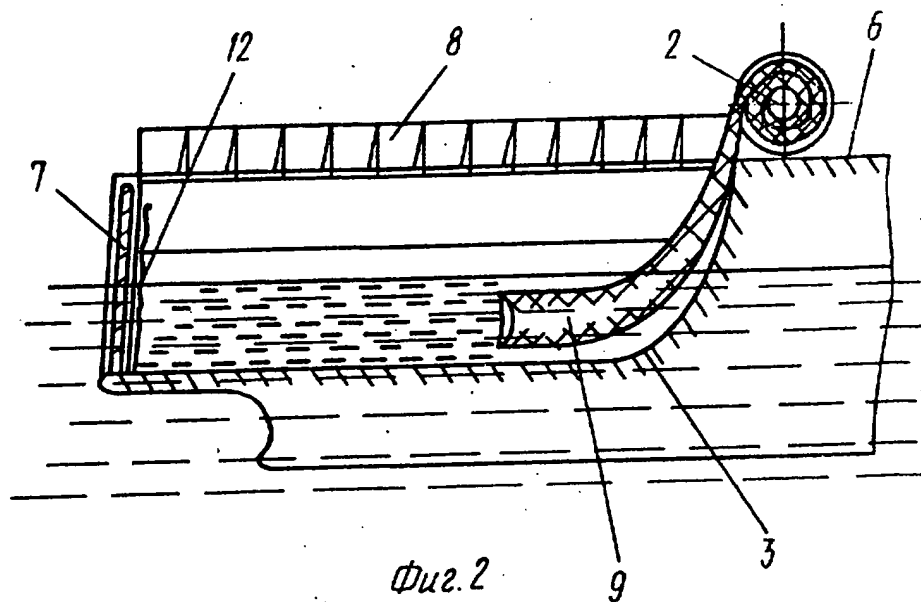
Полностью намотанный на тяговый механизм 2 пустой мешок закрывают и далее производят спуск мешка на палубе 6, для чего предварительно щель 5 емкости 3 перекрывают, опуская известным образом задвижку 8 в горизонтальное фиксированное положение.

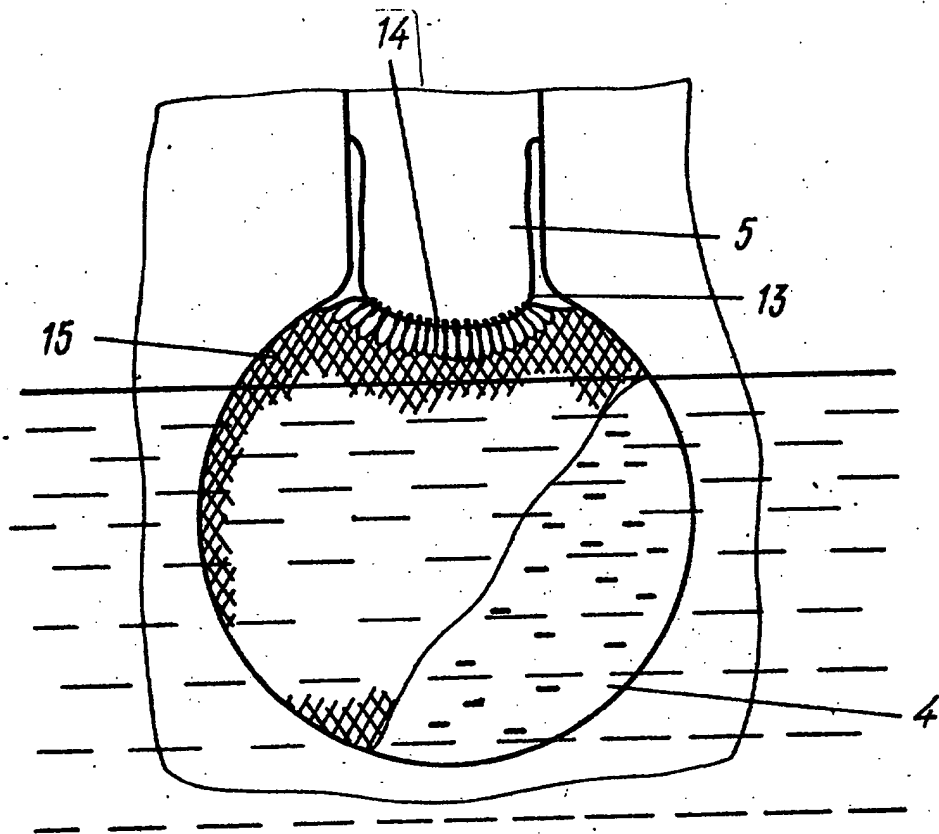
Формула изобретения

Устройство для выливки улова из мешка трала, содержащее плавсредство, в кормовой оконечности которого установлен тяговый орган, емкость, выполненную с отверстиями в верхней и кормовой частях с возможностью перекрытия кормового отверстия эластичной перегородкой, отличающееся тем, что, с целью удобства пользования, кормовая оконечность плавсредства снабжена задвижкой, установленной с возможностью перемещения в вертикальной плоскости, и сетной перегородкой, нижняя и боковые кромки которой окантовывают соответствующие кромки кормового отверстия, а верхняя кромка сетной перегородки снабжена эластичным жгутом.



Фиг. 1





Фиг. 5

Редактор М.Стрельникова Составитель А.Горбачева
 Техред М.Моргентал Корректор А.Осауленко

Заказ 3353 Тираж Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101